102894

TECHNICAL MEMORANDUM

(TM Series)

ASTIA AVAILABILITY NOTICE

Qualified requesters may obtain copies of this report from ASTIA.

This document was produced by SDC in performance of contract AF 19(628)-1648, Space Systems Division Program, for Space Systems Division, AFSC.

SCF Computer Program Systems Manual

Utility Programs

Symbolic Dump Routine (SYMDUMP)

Ъy

F. J. LaChapelle

R. L. Kinkead

Approved J. B. Munson

21 March 1963

SYSTEM

DEVELOPMENT

CORPORATION

2500 COLORADO AVE.

SANTA MONICA

CALIFORNIA

The views, conclusions or recommendations expressed in this document do not necessarily reflect the official views or policies of agencies of the United States Government.

Permission to quote from this document or to reproduce it, wholly or in part, should be obtained in advance from the System Development Corporation.

SDC

Although this document contains no classified information it has not been cleared for open publication by the Department of Defense. Open publication, wholly or in part prohibited without the prior approval of the System Development Corporation.

SUBROUTINE IDENTIFICATION

- A. Title: Symbolic Dump Routine (SYMDUMP)
- B. Programmed and Documented: 14 July 1962
 - F. J. LaChapelle, System Development Corporation
- C. Revised: 14 February 1963, Documented: 21 March 1963,
 - R. L. Kinkead, System Development Corporation

PURPOSE

To provide octal, symbolic, floating point decimal, or BCD dumps of COP routines using their names to define the areas in core to be dumped.

USAGE

A. Calling Sequence

L RTJ SYMDUMP L+1 Normal Return ZRO N L+2 BCD 1XXXXXXXX T L+3 DEC L+4 BCD 1PROG1 L+5 BCD 1PROG2

BCD

1PROG(LAST)

Where:

L+K

N = The total number of parameters $T = \text{The logical tape or printer to write dump on } (2 \le T \le 13).$ $PROG1 \dots PROG(LAST) = \text{The names of the specific routines to}$ dump, (left adjusted with training blanks).

- B. The Parameter XXXXXXXX is optional and if it is present, the result will be that the routines will be dumped in the specified format.

 The possible values of XXXXXXXX are:
 - 1. SYMBOLIC mnemonic format,
 - 2. FLOATDEC floating point decimal format, and
 - 3. BCD BCD format.

If absent, the dump will be in octal.

C. When called by a function card:

 \star SYMDUMP XXXXXXXX T PROG1 . . . PROG(LAST) where all parameters are defined as above with XXXXXXXX again optional.

RESTRICTIONS

- A. SYMDUMP uses the TTTT table, LCOUNT, and LNAMES.
- B. SYMDUMP uses the subroutine CORE, (TM-(L)-705/022/01).
- C. A page eject follows the dump of each program and no end of file is written following a dump.
- D. A maximum of twenty routines may be dumped with one call to SYMDUMP.
- E. Only those routines defined previously by a DEFINES card or those routines which have been loaded by MTCII at execution time may be dumped by SYMDUMP.
- F. It is possible to call six selected areas of core by six special names. These areas and their mnemonics are: COMMON (06743 $_8$ 07106 $_8$), POOL (04700 $_8$ 07106 $_8$), COP (00000 $_8$ 07777 $_8$ and 70000 $_8$ -

77777 $_8$), ZEROTEN (00000 $_8$ - 00010 $_8$), INOUT (00000 $_8$ - 07777 $_8$), and ALLCOP (00000 $_8$ - 07777 $_8$ and 70000 $_8$ - 77777 $_8$). Note that COP and ALLCOP are the same areas and consist of two separate parts. INOUT is everything below 10000 $_8$ since the I/O routines and buffers are scattered throughout this area.

- G. If a routine is requested which is not a special name or has not been loaded or defined, a one-line record to this effect is written on the output tape. The normal dumping of the remaining routines then resumes.
- H. If an absolute program is requested, a dump beginning with the first cell of the program and extending through 76432_8 is made.
- If the logical tape is illegal, a normal return is made with no error message.
- J. Output is called into core by CORE using the ADDROF feature in MTCII if FLOATDEC or BCD formats are selected.

TIMING

SYMDUMP takes a maximum of one minute to dump "32K" core.

STORAGE

233₈ cells total

121 cells are instructions cells.

 $15_{
m R}$ cells for a table defining the special areas of core.

25g cells contain messages.

15g cells are constants.

 33_{Ω} cells are temporary storage

1

∢,

REFERENCES

- A. "1604 Systems Manual", Lockheed Missiles and Space Division LMSC 44758, 1 January 1962, P. 50.12.01.
- B. "Utility Program Descriptions, Milestone 11, Symbolic Dump Routine (SYMDUMP)", System Development Corporation, TM-(L)-715/019/01.
- C. Computer Program Library Catalog No. 75048.

1

DISTRIBUTION LIST

External

Space Systems Division (Contracting Agency) Major C. R. Bond (SSOCD)	PIR-E4 (Aerospace) F. M. Adair R. V. Bigelow R. D. Brandsberg		
6594th Aerospace Test Wing (Contracting Agency) Lt. Col. A. W. Dill (TWRD) Lt. Col. M. S. McDowell (TWRU) TWACS (6) V. Thomas	L. H. Garcia G. J. Hansen C. S. Hoff L. J. Kreisberg T. R. Parkin E. E. Retzlaff H. M. Reynolds		
PIR-El (Lockheed) N. N. Epstein C. H. Finnie	D. Saadeh R. G. Stephenson V. White		
H. F. GroverH. R. MillerW. E. Moorman (5)461 Program Office	PIR-E7 (STL) A. J. Carlson (3)		
698HK Program Office PIR-E2 (Philco) J. A. Bean J. A. Isaacs R. Morrison S. M. Stanley	PIR-E4 (GE-Sunnyvale) J. Farrentine N. Kirby		
	PIR-E4 (GE-Santa Clara) D. Alexander		
PIR-E3 (LFE) D. F. Criley K. B. Williams (5)	PIR-E4 (GEOBox 8555) J. S. Brainard R. J. Katucki J. D. Selby		
PIR-E8 (Mellonics) F. Druding	PIR-E4 (GE-3198 Chestnut) J. F. Butler H. D. Gilman		
	PIR-E4 (GE-Bethesda) W. L. Massey		
	PIR-E4 (GE-Box 8661) J. D. Rogers		

21 March 1963

THORNTON, R. L.	14050	WILSON, G. D.	22101
TOTSCHEK, R. A.	24090A	WINSOR, M. E.	24137
VORHAUS, A. H.	24076A	WINTER, J. E.	24097
WAGNER, I. T.	24081	WISE, R. C.	24051
WARSHAWSKY, S. B.	22082	WONG, J. P.	SUNNYVALE
WEST, G. D.	SUNNYVALE	ZUBRIS, C. J.	24075
WEST, G. P.	24094A		

i.

AFCPL ALLEREE, D.	A.E.C.D.	15.	1/050	KERRY I B	25024
ALPERIN, N. I. ALPERIN, N. I. ARMSTRONG, E. SUNNYVALE BIGGAR, D. 24090 KINKEAD, R. L. 24065A BIGGAR, D. 24090B KINKEAD, R. L. 24110B BILEK, R. W. BLACK, H. 14039 KOSTINER, M. 14056B BRENTON, L. R. 22070 KRALIAN, R. P. 14039 BURKE, B. E. 22076 KRISIENSEN, K. CARTER, J. S. CHAMPAIGN, M. E. 24127B LAUGHLIN, J. L. 20073 CHIODINI, C. M. 22078 LAVINE, J. 20079 CIACCIA, B. G. 24082A LITILE, J. L. 20077 CLINE, B. J. 20079 CONGER, L. 20079 CONGER, L. 20079 MANDIN, J. D. 24076B COURT, T. D. 22073 MARTIN, W. P. 24081 CRUM, D. W. 24093 MCKEOWN, J. ECUIR, L. E. 22096A MILANESE, J. J. 24028 DERANGO, W. 24128 MYERS, G. L. 14039 DERANGO, W. 24128 MYERS, G. L. 14039 DERANGO, W. 24094B NG, J. 22049 DOBRUSKY, W. B. 22125 NGOU, L. R. 24073 RAYIN, O. 24073 PALIZI MARSTRON, J. B. 24073 PALIZI MUNSON, J. B. 24074 DOBBS, G. H. 24094B NG, J. 22049 DOBRUSKY, W. B. 22125 NGOU, L. 24073 RAYIN, O. 24073 PALIZI MARSTRON, J. B. 24073 PALIZI MUNSON, J. B. 24085 RIMLANESE, J. 24086 MUNSON, J. 24075 DOBBS, G. H. 24094B NG, J. 22049 DOBRUSKY, W. B. 22125 NGOU, L. 24073 PALIZI MARSTRON, P. 24073 POSTER, G. 24074 PADECTT, L. 24073 POSTER, G. 24074 POSTER, G. 24075 POSTER, G. 24075 POSTER, G. 24076 POSTER, G. 24075 POSTER, G. 24075 POSTER, G. 2	AFCPL	(5)		KEDDY, J. R.	25026
ARMSTRONG, E. BERNARDS, R. M. BERNARDS, R. M. BIGGAR, D. 24090B BIGGAR, D. 24090B BILEK, R. W. 24124 KOLBO, L. A. 24139 BRENTON, L. R. 22070 KRALIAN, R. P. 14039 BURKE, B. F. 22076 KRISTENSEN, K. SUNNYVALE CARTER, J. S. 27032 LACHAPELLE, F. 24061 CHAMPAIGN, M. E. 24127B LAUGHLIN, J. L. 20073 CIACCIA, B. G. 24092A LITTLE, J. L. 20077 CIACCIA, B. G. 24097 CONGER, L. 24097 MARON, G. A. 22049 CONGER, L. 24083 MARIONI, J. D. 24076 COULT, P. R. 24083 MARIONI, J. D. 24076 COULT, T. D. 22073 MARTIN, W. P. 24089 CCRUM, D. W. 24093 MCKEOWN, J. 24012 DANT, G. B. 22073 MICHAELSON, S. A. 14039 DECUIR, L. E. 22086 MUNSON, J. B. 24048A DEXTER, G. W. 24128 MYERS, G. L. 14056A DESTER, G. W. 24128 MYERS, G. L. 24048 DESTER, G. W. 24094B MC, J. 2008B, G. H. 2008B, G. H. 24094B MC, J. 2008B, G. H. 24094B MC, J. 20073 PAILL, R. C. 24081 PAILT, D. F. 24085 FRIEDEN, H. 24071 ROSENBERG, E. J. 24093 ROSENBER					
BERNARDS, R. M. BIGGAR, D. BIGGAR, D. 24090B KNIGHT, R. D. 24110B BILEK, R. W. BLACK, H. BACK, H. BACK, H. BRENTON, L. R. 22070 KRALIAN, R. P. 14039 BURKE, B. F. 22076 KRISTENSEN, K. SUNNYVALE CARTER, J. S. CHAMPAIGN, M. E. 24127B LAUGHLIN, J. L. 20073 CHIODINI, C. M. 22078 LAVINE, J. CHAELLE, F. CAGLEY, J. L. COGLEY, J. L. COGLEY, J. L. COOLEY, P. R. COURT, T. D. COULEY, P. R. COURT, T. D. COULEY, P. R. COURT, T. D. COULEY, B. COURT, T. D. CHAMPAIGN, W. C. DANT, G. B. DECUIR, L. E. 22073 MICHALSON, J. BANT, G. B. DECUIR, L. E. 22073 MICHALSON, S. A. DECUIR, L. E. 22074 MILANESE, J. J. 24121 DERANGO, W. C. 24082B MYRSON, P. A. 24075 DOBBS, G. H. 24073 POBRUSKY, W. B. 22125 NGOUL. ERICKSEN, S. R. 24073 POBRUSKY, W. B. 22125 NGOUL. ERICKSEN, S. R. 2410A PAGETT, L. A. 24073 POSTER, G. A. 24075 DOBRUSKY, W. B. 22125 NGOUL. ERICKSEN, S. R. 24110A POLK, T. W. 24073 POSTER, G. A. 24071 ROSENBERG, E. J. 24073 POSTER, G. A. 24073 POSTER, G. A. 24073 POSTER, G. A. 24074 POSTER, G. A. 24073 POSTER, G. A. 24071 ROSENBERG, E. J. 24073 POSTER, G. A. 24073 POSTER, G. A. 24074 POSTER, G. A. 24075 POSTER, G. A. 24076 POSTER, G. A. 24073 POSTER, G. A. 24073 POSTER, G. A. 24073 POSTER, G. A. 24074 POSTER, G. A. 24075 POSTER, G. A. 24073 POSTER, G. A. 24074 POSTER, G. A. 24075 POSTER, G. A. 24076 POSTER, G. A. 24076 POSTER, G. A. 24076 POSTER, G. A. 24077 POSTER, G. A. 24073 POSTER, G. A. 24073 POSTER, G. A. 24074 POSTER, G. A. 24075 POSTER, G. A. 24076 POSTER, G. A. 24076 POSTER, G. A. 24077 POSTER, G. A. 24073 POSTER, G. A. 24073 POSTER, G. A. 24074 POSTER, G. A. 24075 POSTER, G. A. 24076 POSTER, G. A. 24076 POSTER, G. A. 24077 POSTER, G. A. 24077 POSTER, G. A. 24073 POSTER, G. A. 24073 POSTER, G. A. 24074 POSTER, G. A. 24075 POSTER, G. A. 24076 POSTER, G. A. 24076 POSTER, G. A. 24076 POSTER,					-
BIGGAR, D. BILEK, R. W. BILEK, R. W. BILEK, R. W. BILEK, R. W. 14039 KOSTINER, M. 14039 KOSTINER, M. 14039 BRENTON, L. R. 22070 KRALIAN, R. P. 14039 BURKE, B. F. 22076 KRISTENSEN, K. SUNNYVALE CARTER, J. S. 27032 LACHAPELLE, F. 24061 CHAMPAIGN, M. E. 24127B LAVINE, J. 20073 CIACCIA, B. G. CIACCIA, B. G. CAGEY, J. L. 24082 COGLEY, J. L. 24037 MADRID, G. A. 22049 CONGER, L. 22079 MAHON, G. A. 20076 COULT, P. R. 24083 MARIONI, J. D. 24076 COULT, P. R. 24093 MCKEOWN, J. DECUIR, L. E. 22073 MICHAELSON, S. A. 14039 DECUIR, L. E. 22096A MILANESE, J. J. 24121 DANT, G. B. DEXTER, G. W. DISSER, R. J. 24139 NELSON, P. A. 24095 DOBBS, G. H. 24094 PATIN, O. E. EMIGH, G. A. 24097 POBRUSKY, W. B. 22125 MGOU, L. EMIGH, G. A. 24099 PATIN, O. E. SUNNYVALE EMICKSEN, S. R. 24110A POLK, T. W. 24099 FELKINS, J. 22079 PRUETT, B. R. 24073 FOSTER, G. A. 14039 PATIN, O. E. SUNNYVALE 24093 FREY, C. R. FRIEDEN, H. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 14050 RESIDEN, H. R. 24093 HARRES, E. J. 24093 HARRES, G. L. 14050 RESIDEN, H. R. 24093 HARRES, G. L. 24093 PATIN, O. E. SUNNYVALE 24099 FELKINS, J. 22079 PRUETT, B. R. 24073 HAGGETT, L. A. 24085 FREY, C. R. FRIEDEN, H. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 14050 GARDNER, S. A. 24073 HARRES, E. D. 44084 HARRES, E. D. 44094 REMSTAD, C. L. 27029 RORDER, S. A. 24094 REMSTAD, C. L. 24093 HARKE, J. W. 24093 HARRES, E. D. 24058 BHAPIRO, R. S. 24091 HARRES, E. D. 44053 HARRES, E. D. 44064 HARRES, E. D. 44067 HARRES, E. S. 24063 HARRES, E. S. 24063 HARRES, E					
BILEK, R. W. BLACK, H. 14039 KOSTINER, M. 14056B BRENTON, L. R. 22070 KRALIAN, R. P. 14039 BURKE, B. E. 22076 KRISTENSEN, K. SUNNYVALE CARTER, J. S. 22076 LACHAPELLE, F. 24061 CHAMPAIGN, M. E. 22127B LAUGHLIN, J. L. 20073 CHIDDINI, C. M. 22078 LAVINE, J. 20077 CLINE, B. J. 24082A LITTLE, J. L. 20077 CLINE, B. J. 24097 LONG, F. 24122 COGLEY, J. L. 22079 MAHON, G. A. 22049 CONGER, L. 22079 MAHON, G. A. 22078 CRUM, D. W. 24083 MARIONI, J. D. 24076B COURT, T. D. 22073 MARTIN, W. P. 24089 PCCUIR, L. E. 22073 MICHAELSON, S. A. 14039 DECUIR, L. E. 22096A MILANESE, J. J. 24121 DERANGO, W. C. 24082B MYNSON, J. BOBES, G. H. 24075 DOBBS, G. H. 24075 DOBBS, G. H. 24094B NG, J. 22049 DOBRUSKY, W. B. 22125 NGOU, L. 25030 ELLIS, R. C. 24081 PADGETT, L. A. 24073 FELKINS, J. 24073 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24073 FRANKS, M. A. 22079 SKELL, R. S. 24009 FRANKS, M. A. 22070 REISTON, R. H. 24073 FRANKS, M. A. 22073 RICHAELSON, S. 24099 PATIN, O. E. SUNNYVALE 24075 DOBBS, G. H. 24094B NG, J. 22079 DABRUSKY, W. B. 22125 NGOU, L. 25030 ELLIS, R. C. 24081 PADGETT, L. A. 24085 FRANKS, M. A. 24094 PATIN, O. E. SUNNYVALE 24073 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24073 FRANKS, M. A. 22079 SCOTT, R. J. 24073 FRANKS, M. A. 22079 SCOTT, R. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 24073 FRANKS, M. A. 22073 REISLY, W. 24093 FRANKS, M. A. 22073 REISLY, W. 24094 PABRIN, M. 24073 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24085 FRETY, C. R. 24094 SCOTT, R. J. 24094 PARTIN, O. E. 24094 PARTIN, O. E. 24095 FREEN, J. W. 24097 PREEN, J. W. 24097 PR					
BLACK, H. BRENTON, L. R. 22070 KRALIAN, R.P. 14039 BURKE, B. E. 22076 KRISTENSEN, K. SUNNYVALE CARTER, J. S. 27032 LACHAPELLE, F. 24061 CHAMPAIGN, M. E. 24127B LAUGHLIN, J. L. 20073 CHIODINI, C. M. 22078 LAVINE, J. 20079 CIACCIA, B. G. 24082A LITTLE, J. L. 20077 CLINE, B. J. 24097 LONG, F. 24122 COGLEY, J. L. 20079 CONGER, L. 22079 MAHON, G. A. 22076 CONGER, L. 22079 MAHON, G. A. 22076 COULTY, P. R. 24083 MARIONI, J. D. 24076B COURT, T. D. 22073 MARTIN, W. P. 24089 CCRUM, D. W. 24093 MCKEOWN, J. 24121 DANT, G. B. 22096A MILANESE, J. J. 24121 DANT, G. B. 22096A MILANESE, J. J. 24121 DERANGO, W. C. 24082B MUNSON, J. B. 24048A DEXTER, G. W. 24128 MYERS, G. L. 14056A DESTER, J. 24094B NG, J. 22049 DOBRUSKY, W. B. 22125 NGOU, L. 25030 ELLIS, R. C. 24085 EMIGH, G. A. 24079 PELKINS, J. 22070 PRUETT, B. R. 24073 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24075 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24085 FREY, C. R. 24049 RESSHER, E. J. 40099 FELKINS, J. 24071 ROSENBERG, E. J. 40090 HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. 24091 HARLE, L. E. 24057 SKELTON, R. H. 24057 SKELTON, R. H. 24059 HAAKE, J. W. 24069 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24057 SKELTON, R. H. 24059 HAAKE, J. W. 24069 HILL, C. L. 24067 SKELTON, R. H. 24069 FELRINS, M. A. 24073 SEERNY, R. S. 24069 HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENLY, M. J. 24057 SKELTON, R. H. 24059 HAAKE, J. W. 24069 SOUNDN, J. 24069 SOUNDN, J. 24059 HAAKE, J. W. 24069 SOUNDN, J. 24059 SEERN, N. J. 24059 HAAKE, J. W. 24069 SOUNDN, J. 24059 SEERN, N. J. 24050 SEERN, R. S. 24067 SOUNDN, J. 24051 HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENLY, M. J. 24057 SKELTON, R. H. 24059 IMEL, L. E. 24057 SKELTON, R. H. 24059 IMEL, L. E. 24059 I					
BRENTON, L. R. 22070 KRALIAN, R. P. 14039 BURKE, B. F. 22076 KRISTENSEN, K. SUNNYVALE CARTER, J. S. 27032 LACHAPELLE, F. 24061 CHAMPAIGN, M. E. 24127B LAUGHLIN, J. L. 20073 CHAMPAIGN, M. E. 24082A LITTLE, J. L. 20077 CLINE, B. J. 24097 LONG, F. 24122 COGLEY, J. L. 24135 MADRID, G. A. 22049 CONGER, L. 22079 MAHON, G. A. 20046 COULT, T. D. 22073 MARTIN, W. P. 24089 CRUM, D. W. 24093 MCKEOWN, J. 24121 DANT, G. B. 22073 MICHAELSON, S. A. 14039 CECUIR, L. E. 22073 MICHAELSON, S. A. 14039 DECUIR, L. E. 22096A MILANESE, J. J. 24121 DERANGO, W. C. 24082B MUNSON, J. B. 24048A DEXTER, G. W. 24139 NELSON, P. A. 24075 DOBBS, G. H. 24094B NG, J. 22049 DOBRUSKY, W. B. 22125 NGOU, L. 25030 ELLIS, R. C. 24081 PADGETT, L. A. 24085 EMIGH, G. A. 14039 PATIN, O. E. SUNNYVALE ERICKSEN, S. R. 24110A POLK, T. W. 24079 FELKINS, J. 22070 PRUETT, B. R. 24073 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24085 FREY, C. R. 24049 REMSTAD, C. L. 27029 FRIEDEN, H. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 14050 GREENWALD, I. D. 24058 SHAPIRO, C. L. 27029 HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HARRIS, E. D. 24083 SEIDEN, H. R. 24093 HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HARRIS, E. D. 24058 SHAPIRO, R. S. 22014 HULL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127 HOLLMAN, H. J. 22082 SPEER, N. J. 24057 HOLLMAN, H. J. 22082 SPEER, N. J. 24057 HOLLMAN, H. J. 22073 SWEENEY, W. J. 24057 HULL, C. L. 14039 TABER, W. E. 22126 HULL, C. L. 14039 TABER, W. E. 22126 HULL, C. L. 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
BURKE, B. E. 22076 KRISTENSEN, K. SUNNYVALE CARTER, J. S. 27032 LACHAPELLE, F. 24061 CHAMPAIGN, M. E. 24127B LAUGHLIN, J. L. 20073 CHIODINI, C. M. 22078 LAVINE, J. L. 20079 CIACCIA, B. G. 24082A LITTLE, J. L. 20077 CLINE, B. J. 24097 LONG, F. 24122 COGLEY, J. L. 24135 MADRID, G. A. 22049 CONGER, L. 22079 MAHON, G. A. 20076 COOLEY, P. R. 24083 MARIONI, J. D. 24076B COURT, T. D. 22073 MARTIN, W. P. 24089 CRUM, D. W. 24093 MCKEOWN, J. 24121 DANT, G. B. 22073 MICHAELSON, S. A. 14039 DECUIR, L. E. 22096A MILANESE, J. J. 24121 DERANGO, W. C. 24082B MUNSON, J. B. 24048A DEXTER, G. W. 24128 MYERS, G. L. 14056A DEXTER, G. W. 24139 NELSON, P. A. 24075 DOBBS, G. H. 24094B NG, J. 22049 DOBRUSKY, W. B. 22125 NGOU, L. 25030 ELLIS, R. C. 24081 PADGETT, L. A. 24085 EMIGH, G. A. 14039 PATIN, O. E. SUNNYVALE ERICKSN, S. R. 24110A POLK, T. W. 24099 FELKINS, J. 22070 PRUETT, B. R. 24073 PARABEN, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24085 FREY, C. R. 24049 REMSTAD, C. L. 27029 FRIEDEN, H. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 14050 GREENWALD, I. D. 24058 SHAPIRO, C. L. 27029 SCOTT, R. S. 24093 MAKE, J. W. 14039 PATIN, O. E. 24095 HAAKE, J. W. 24093 RUSSELL, R. S. 14050 GREENWALD, I. D. 24058A SCHOLZ, J. W. 14039 HAAKE, J. W. 24093 RUSSELL, R. S. 14050 GREENWALD, I. D. 24058B SHAPIRO, C. L. 27029 SCOTT, R. S. 24093 HAAKE, J. W. 24093 SEIDEN, H. R. 24093 HAAKE, J. W. 24093 SEIDEN, H. R. 24093 HAAKE, J. W. 24093 SEIDEN, H. R. 24093 HAAKE, J. W. 24094 SOLDMON, J. 24053 HABPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A SCORP SEER, M. A. 24058 SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24057 SKELTON, R. H. 24127A SCORP SEER, M. A. 24057 SKELTON, R. H. 24057 SKELTON, R					
CARTER, J. S. 27032 LACHAPELLE, F. 24061 CHAMPAIGN, M. E. 24127B LAUGHLIN, J. L. 20073 CHIODINI, C. M. 22078 LAVINE, J. 20079 CIACCIA, B. G. 24082A LITTLE, J. L. 20077 CLINE, B. J. 24097 LONG, F. 24122 COGLEY, J. L. 24135 MADRID, G. A. 22049 CONGER, L. 22079 MAHON, G. A. 20076 COULEY, P. R. 24083 MARIONI, J. D. 24076B COURT, T. D. 22073 MARTIN, W. P. 24089 CRUM, D. W. 24093 MCKEOWN, J. 24121 DANT, G. B. 22073 MICHAELSON, S. A. 14039 DECUIR, L. E. 22096A MILANESE, J. J. 24121 DERANGO, W. C. 24082B MUNSON, J. B. 24048A DISSE, R. J. 24139 NELSON, P. A. 24075 DOBBS, G. H. 24094B NG, J. 22049 DOBRUSKY, W. B. 22125 NGOU, L. 25030 ELLIS, R. C. 24081 PADGETT, L. A. 24085 EMIGH, G. A. 14039 PATIN, O. E. SUNNYVALE ERICKSEN, S. R. 24110A POLK, T. W. 24099 FELKINS, J. 22070 PRUETT, B. R. 24073 FOSTER, G. A. 14039 RAYBIN, M. 14039 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24085 FREY, C. R. 24091 REMSTAD, C. L. 27029 FRIEDEN, H. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 14050 GREENWALD, I. D. 24058A SCHOLZ, J. W. 14039 GRIFFITH, E. L. 27029 SCOTT, R. J. 24093 GRIFFITH, E. L. 27029 SCOTT, R. J. 24093 HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HARRIS, E. D. 24088 SHAPIRO, R. S. 24093 HARKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HARRIS, E. D. 24088 SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A HILLHOUSE, J. 24049 SLOMON, J. 24053 HOLLMEN, H. J. 22073 SWEENEY, M. J. 24051 HOLLMAN, H. J. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOLZMAN, H. J. 22073 SWEENEY, M. J. 24051 HOLLMAN, H. J. 22073 SWEENEY, M. J. 24051 HOLLMAN, H. J. 22073 SWEENEY, M. J. 24051 HELL, C. L. 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. L. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
CHAMPAIGN, M. E. CHAMPAIGN, M. E. CHIODINI, C. M. 22078 LAVINE, J. L. 20079 CIACCIA, B. G. 24082A LITTLE, J. L. 20077 CLINE, B. J. COGLEY, J. L. 24097 LONG, F. 24122 COGLEY, J. L. 24097 LONG, F. 24122 COGLEY, J. L. 24078 MADRID, G. A. 20076 COOLEY, P. R. 24083 MARIONI, J. D. 24076 COURT, T. D. 22073 MARTIN, W. P. 24089 CRUM, D. W. 24093 MCKEOWN, J. 24121 DANT, G. B. 22096A MILANESE, J. DECUIR, L. E. 22096A MILANESE, J. DERANGO, W. C. 24082B MUNSON, J. B. 24048A DEXTER, G. W. 24139 NELSON, P. A. 24075 DOBBS, G. H. 24094B NG, J. 22049 DOBRUSKY, W. B. 22125 NGOU, L. ELLIS, R. C. 24081 PADGETT, L. A. 24099 PATIN, O. E. SUNNYVALE ERICKSEN, S. R. 24110A POLK, T. W. 24093 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24073 FOSTER, G. A. 14039 RAYBIN, M. 14039 RELILY, D. F. 24085 FREY, C. R. 24049 REMSTAD, C. L. 27029 SCOTT, R. J. 24093 GRIFFITH, E. L. 24058 SHAPIRO, R. S. 24091 HENLEY, D. E. 24058 SHAPIRO, R. S. 24053 HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 22079 LONTON 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 24057 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 24057 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039	BURKE, B. E.			KRISTENSEN, K.	SUNNYVALE
CHIODINI, C. M. CIACCIA, B. G. CIACCIA, B. G. CAURER, J. COMER, L. COGLEY, J. L. COGLEY, J. L. COGLEY, P. R. CONGER, L. COULTY, P. R. COULTY, P. R. COULTY, P. R. COULTY, P. R. COULTY, C. R. COULTY,				-	
CIACCIA, B. G. CLINE, B. J. CLINE, B. J. COBLEY, J. L. 24097 CONGER. L. 22079 MAHON, G. A. 20076 COOLEY, P. R. 24083 MARIONI, J. D. 24076 COURT, T. D. 22073 MARTIN, W. P. 24089 CRUM, D. W. 24093 MCKEOWN, J. DECUIR, L. E. 22096A MILANESE, J. J. DETAIRS, G. W. DISSE, R. J. DOBBS, G. H. 24094B DOBRUSKY, W. B. 24129 NGU, J. CELLIS, R. C. 24081 PADGETT, L. A. 24085 EMIGH, G. A. EMICKSEN, S. R. 24110A POLK, T. W. 24099 FELKINS, J. 25030 REILLY, D. F. FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. GARDNER, S. A. 24089 RASBIN, M. 14039 RASSELL, R. S. 14050 REENWALD, I. D. 24058 REENEWALD, I. D. 24058 RESACAT, C. M. SUNNYVALE HENLEY, D. E. 24068 SEIDEN, H. R. 22091 HENLEY, D. E. 24073 SEEDEN, N. J. 24073 RESELER, N. S. 24093 HENLEY, D. E. 24068 SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24057 SKELTON, R. H. 24057 RABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 14039 TENNANT, T. C. 27024	CHAMPAIGN, M. E.				
CLINE, B. J.	CHIODINI, C. M.		22078		20079
COGLEY, J. L. 24135 MADRID, G. A. 22049 CONGER, L. 22079 MAHON, G. A. 20076 COOLEY, P. R. 24083 MARIONI, J. D. 24076B COURT, T. D. 22073 MARTIN, W. P. 24089 CRUM, D. W. 24093 MCKEOWN, J. 24121 DANT, G. B. 22073 MICHAELSON, S. A. 14039 DECUIR, L. E. 22096A MILANESE, J. J. 24121 DERANGO, W. C. 24082B MUNSON, J. B. 24048BA DEXTER, G. W. 24128 MYERS, G. L. 14056A DISSE, R. J. 24139 NELSON, P. A. 24075 DOBBS, G. H. 24094B NG, J. 22049 DOBRUSKY, W. B. 22125 NGOU, L. 25030 ELLIS, R. C. 24081 PADGETT, L. A. 24085 EMIGH, G. A. 14039 PATIN, O. E. SUNNYVALE ERICKSEN, S. R. 24110A POLK, T. W. 24073 FOSTER, G. A. 14039 RAYBIN, M. 14039 FELKINS, J. 22070 PRUETT, B. R. 24073 FOSTER, G. A. 14039 RAYBIN, M. 14039 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24085 FREY, C. R. 24049 REMSTAD, C. L. 27029 FRIEDEN, H. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 14050 GARDNER, S. A. 22053 RUSSELL, R. S. 14050 GREENWALD, I. D. 24058A SCHOLZ, J. W. 14039 GRIFFITH, E. L. 27029 SCOTT, R. J. 24093 HAAKE, J. W. 24120 SEAAT, C. M. SUNNYVALE HARRIS, E. D. 24083 SEIDEN, H. R. 22091A HENLEY, D. E. 24058B SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 22091A HENLEY, D. E. 24058 SHAPIRO, R. S. 25026 HOLMES, M. A. 22082 SPEER, N. J. 20079 HOLZMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOUT, R. L. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039	CIACCIA, B. G.		24082A	LITTLE, J. L.	20077
CONGER, L. 22079 MAHON, G. A. 20076 COOLEY, P. R. 24083 MARIONI, J. D. 24076B COURT, T. D. 22073 MARTIN, W. P. 24089 CRUM, D. W. 24093 MCKEOWN. J. 24121 DANT, G. B. 22073 MICHAELSON, S. A. 14039 DECUIR, L. E. 22096A MILANESE, J. 24121 DERANGO, W. C. 24082B MUNSON, J. B. 24048A DEXTER, G. W. 24128 MYERS, G. L. 14056A DISSE, R. J. 24139 NELSON, P. A. 24075 DOBBS, G. H. 24094B NG, J. 22049 DOBRUSKY, W. B. 22125 NGOU, L. 25030 ELLIS, R. C. 24081 PADGETT, L. A. 24085 EMIGH, G. A. 14039 PATIN, O. E. SUNNYVALE ERICKSEN, S. R. 24110A POLK, T. W. 24099 FELKINS, J. 22070 PRUETT, B. R. 24073 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24085 FREY, C. R. 24049 REMSTAD, C. L. 27029 FRIEDEN, H. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 14050 GARDNER, S. A. 22053 RUSSELL, R. S. 14050 GARDNER, S. D. 24058A SCHOLZ, J. W. 14039 HARKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HARRIS, E. D. 24083 SEIDEN, H. R. 22091A HENLEY, D. E. 24085 HOLLEY, D. E. 24083 SEIDEN, H. R. 22091A HENLEY, D. E. 24085 HOLLEN, M. A. 22082 SPEER, N. J. 20079 HOLZMAN, H. J. 22073 SWEENEY, M. J. 24053 HOLLEN, W. H. J. 22096B SHAPIRO, R. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOLTMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 IMEL, L. E. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039	CLINE, B. J.		24097	LONG, F.	24122
COOLEY, P. R. 24083 MARIONI, J. D. 24076B COURT, T. D. 22073 MARTIN, W. P. 24089 CRUM, D. W. 24093 MCKOWN, J. 24121 DANT, G. B. 22073 MICHAELSON, S. A. 14039 DECUIR, L. E. 22096A MILANESE, J. J. 24121 DERANGO, W. C. 24082B MUNSON, J. B. 24048A DEXTER, G. W. 24128 MYERS, G. L. 14056A DISSE, R. J. 24139 NELSON, P. A. 24075 DOBBS, G. H. 24094B NG, J. 22049 DOBRUSKY, W. B. 22125 NGOU, L. 25030 ELLIS, R. C. 24081 PADGETT, L. A. 24085 EMIGH, G. A. 14039 PATIN, O. E. SUNNYVALE ERICKSEN, S. R. 24110A POLK, T. W. 24099 FELKINS, J. 22070 PRUETT, B. R. 24073 FOSTER, G. A. 14039 RAYBIN, M. 14039 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24085 FREY, C. R. 24049 REMSTAD, C. L. 27029 FRIEDEN, H. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 14050 GREENWALD, I. D. 24058A SCHOLZ, J. W. 14039 GRIFFITH, E. L. 27029 SCOTT, R. J. 24093 HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HARRIS, E. D. 24083 SEIDEN, H. R. 22091A HELHOUSE, J. 24058 SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A HILLHOUSE, J. 24058 SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A HOLLHOUSE, J. 24049 SOLOMON, J. 24053 HOUMES, M. A. 22082 SPEER, N. J. 20079 HOLZMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOUTR, R. L. 14039 TABER, W. E. 12053 IMEL, L. E. 14039 TENRANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039	COGLEY, J. L.		24135	MADRID, G. A.	22049
COURT, T. D. 22073 MARTIN, W. P. 24089 CRUM, D. W. 24093 MCKEOWN, J. 24121 DANT, G. B. 22073 MICHAELSON, S. A. 14039 DECUIR, L. E. 22096A MILANESE, J. J. 24121 DERANGO, W. C. 24082B MUNSON, J. B. 24048A DEXTER, G. W. 24128 MYERS, G. L. 14056A DISSE, R. J. 24139 NELSON, P. A. 24075 DOBBS, G. H. 24094B NG, J. 22049 DOBRUSKY, W. B. 22125 NGOU, L. 25030 ELLIS, R. C. 24081 PADGETT, L. A. 24085 EMIGH, G. A. 14039 PATIN, O. E. SUNNYVALE ERICKSEN, S. R. 24110A POLK, T. W. 24099 FELKINS, J. 22070 PRUETT, B. R. 24073 FOSTER, G. A. 14039 RAYBIN, M. 14039 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24085 FREY, C. R. 24049 REMSTAD, C. L. 27029 FRIEDEN, H. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 14050 GREENWALD, I. D. 24058A SCHOLZ, J. W. 14039 GRIFFITH, E. L. 27029 SCOTT, R. J. 24093 HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HENLEY, D. E. 24083 SEIDEN, H. R. 22091A HENLEY, D. E. 24088 SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A HILLHOUSE, J. 24049 SOLOMON, J. 24053 HOUMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. J. 22097 TESTERMAN, W. D. 14039 IMEL, L. E. 14039 TESTERMAN, W. D. 14039 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039	CONGER, L.		22079	MAHON, G. A.	20076
CRUM, D. W. 24093 MCKEOWN, J. 24121 DANT, G. B. 22073 MICHAELSON, S. A. 14039 DECUIR, L. E. 22086A MILANESE, J. J. 24121 DERANGO, W. C. 24082B MUNSON, J. B. 24048A DEXTER, G. W. 24128 MYERS, G. L. 14056A DISSE, R. J. 24139 NELSON, P. A. 24075 DOBBS, G. H. 24094B NG, J. 22049 DOBRUSKY, W. B. 22125 NGOU, L. 25030 ELLIS, R. C. 24081 PADGETT, L. A. 24085 EMIGH, G. A. 14039 PATIN, O. E. SUNNYVALE ERICKSEN, S. R. 24110A POLK, T. W. 24099 FELKINS, J. 22070 PRUETT, B. R. 24073 FOSTER, G. A. 14039 RAYBIN, M. 14039 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24085 FREY, C. R. 24049 REMSTAD, C. L. 27029 FRIEDEN, H. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 14050 GARDNER, S. A. 22053 RUSSELL, R. S. 14050 GREENWALD, I. D. 24058A SCHOLZ, J. W. 14039 GRIFFITH, E. L. 27029 SCOTT, R. J. 24093 HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HENLEY, D. E. 24058 SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24057 HULLHOUSE, J. 24049 SOLOMON, J. 24053 HOLMES, M. A. 22082 SPEER, N. J. 20079 HOLZMAN, H. J. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HILL, C. L. 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 14039 TENRANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039	COOLEY, P. R.		24083	MARIONI, J. D.	24076B
CRUM, D. W. 24093 MCKEOWN, J. 24121 DANT, G. B. 22073 MICHAELSON, S. A. 14039 DECUIR, L. E. 22086A MILANESE, J. J. 24121 DERANGO, W. C. 24082B MUNSON, J. B. 24048A DEXTER, G. W. 24128 MYERS, G. L. 14056A DISSE, R. J. 24139 NELSON, P. A. 24075 DOBBS, G. H. 24094B NG, J. 22049 DOBRUSKY, W. B. 22125 NGOU, L. 25030 ELLIS, R. C. 24081 PADGETT, L. A. 24085 EMIGH, G. A. 14039 PATIN, O. E. SUNNYVALE ERICKSEN, S. R. 24110A POLK, T. W. 24099 FELKINS, J. 22070 PRUETT, B. R. 24073 FOSTER, G. A. 14039 RAYBIN, M. 14039 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24085 FREY, C. R. 24049 REMSTAD, C. L. 27029 FRIEDEN, H. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 14050 GARDNER, S. A. 22053 RUSSELL, R. S. 14050 GREENWALD, I. D. 24058A SCHOLZ, J. W. 14039 GRIFFITH, E. L. 27029 SCOTT, R. J. 24093 HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HENLEY, D. E. 24058 SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24057 HULLHOUSE, J. 24049 SOLOMON, J. 24053 HOLMES, M. A. 22082 SPEER, N. J. 20079 HOLZMAN, H. J. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HILL, C. L. 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 14039 TENRANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039	COURT, T. D.		22073	MARTIN, W. P.	24089
DANT, G. B. DECUIR, L. E. 22096A MILANESE, J. J. 24121 DERANGO, W. C. 24082B MUNSON, J. B. 24048A DEXTER, G. W. DISSE, R. J. DOBBS, G. H. DOBRUSKY, W. B. ELLIS, R. C. ELLIS, R. C. ELLIS, R. C. 24081 PADGETT, L. A. 24095 ERIGH, G. A. 14039 PATIN, O. E. SUNNYVALE ERICKSEN, S. R. 22170 PRUETT, B. R. 70STER, G. A. 14039 RAYBIN, M. 14039 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24085 FREY, C. R. 24041 ROSENBERG, E. J. GARDNER, S. A. 22053 RUSSELL, R. S. 14050 GREENWALD, I. D. 24058A SCHOLZ, J. W. 14039 HAAKE, J. W. 14039 SEACAT, C. M. SUNNYVALE 24091 HENLEY, D. E. 24093 HAAKE, J. W. 14039 HABPIRO, R. S. 24094 HULLOUSE, J. HULLOUSE, J. HOLLOUSH J. HOL					24121
DECUIR, L. E. 22096A MILANESE, J. J. 24121 DERANGO, W. C. 24082B MUNSON, J. B. 24048A DEXTER, G. W. 24128 MYERS, G. L. 14056A DISSE, R. J. 24139 NELSON, P. A. 24075 DOBBS, G. H. 24094B NG, J. 22049 DOBRUSKY, W. B. 22125 NGOU, L. 25030 ELLIS, R. C. 24081 PADGETT, L. A. 24085 EMIGH, G. A. 14039 PATIN, O. E. SUNNYVALE ERICKSEN, S. R. 24110A POLK, T. W. 24099 FELKINS, J. 22070 PRUETT, B. R. 24073 FOSTER, G. A. 14039 RAYBIN, M. 14039 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24085 FREY, C. R. 24049 REMSTAD, C. L. 27029 FRIEDEN, H. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 14050 GARDNER, S. A. 22053 RUSSELL, R. S. 14050 GREENWALD, I. D. 24058A SCHOLZ, J. W. 14039 GRIFFITH, E. L. 27029 SCOTT, R. J. 24093 HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HARRIS, E. D. 24058 SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A HILLHOUSE, J. 24059 STONE, E. S. 22016 HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOLZMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 IMEL, L. E. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039	DANT, G. B.			MICHAELSON, S. A.	14039
DERANGO, W. C. 24082B MUNSON, J. B. 24048A DEXTER, G. W. 24128 MYERS, G. L. 14056A DISSE, R. J. 24139 NELSON, P. A. 24075 DOBBS, G. H. 24094B NG, J. 22049 DOBRUSKY, W. B. 22125 NGOU, L. 25030 ELLIS, R. C. 24081 PADGETT, L. A. 24085 EMIGH, G. A. 14039 PATIN, O. E. SUNNYVALE ERICKSEN, S. R. 24110A POLK, T. W. 24099 FELKINS, J. 22070 PRUETT, B. R. 24073 FOSTER, G. A. 14039 RAYBIN, M. 14039 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24085 FREY, C. R. 24049 REMSTAD, C. L. 27029 FRIEDEN, H. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 14050 GARDNER, S. A. 22053 RUSSELL, R. S. 14050 GREENWALD, I. D. 24058A SCHOLZ, J. W. 14039 GRIFFITH, E. L. 27029 SCOTT, R. J. 24093 HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HARRIS, E. D. 24083 SEIDEN, H. R. 22091A HENLEY, D. E. 24058B SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A HILLHOUSE, J. 24049 SOLOMON, J. 24053 HOUMES, M. A. 22082 SPEER, N. J. 20079 HOLZMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HMEL, L. E. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
DEXTER, G. W. 24128 MYERS, G. L. 14056A DISSE, R. J. 24139 NELSON, P. A. 24075 DOBBS, G. H. 24094B NG, J. 22049 DOBRUSKY, W. B. 22125 NGOU, L. 25030 ELLIS, R. C. 24081 PADGETT, L. A. 24085 EMIGH, G. A. 14039 PATIN, O. E. SUNNYVALE ERICKSEN, S. R. 24110A POLK, T. W. 24099 FELKINS, J. 22070 PRUETT, B. R. 24073 FOSTER, G. A. 14039 RAYBIN, M. 14039 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24085 FREY, C. R. 24049 REMSTAD, C. L. 27029 FRIEDEN, H. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 14050 GARDNER, S. A. 22053 RUSSELL, R. S. 14050 GREENWALD, I. D. 24058A SCHOLZ, J. W. 14039 GRIFFITH, E. L. 27029 SCOTT, R. J. 24093 HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HARRIS, E. D. 24083 SEIDEN, H. R. 22091A HENLEY, D. E. 24058 SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A HILLHOUSE, J. 24049 SOLOMON, J. 24053 HOLZMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOLZMAN, H. J. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
DISSE, R. J. 24139 NELSON, P. A. 24075 DOBBS, G. H. 24094B NG, J. 22049 DOBRUSKY, W. B. 22125 NGOU, L. 25030 ELLIS, R. C. 24081 PADGETT, L. A. 24085 EMIGH, G. A. 14039 PATIN, O. E. SUNNYVALE ERICKSEN, S. R. 24110A POLK, T. W. 24099 FELKINS, J. 22070 PRUETT, B. R. 24073 FOSTER, G. A. 14039 RAYBIN, M. 14039 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24085 FREY, C. R. 24049 REMSTAD, C. L. 27029 FRIEDEN, H. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 14050 GARDNER, S. A. 22053 RUSSELL, R. S. 14050 GREENWALD, I. D. 24058A SCHOLZ, J. W. 14039 GRIFFITTH, E. L. 27029 SCOTT, R. J. 24093 HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HARRIS, E. D. 24058B SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A HILLHOUSE, J. 24049 SOLOMON, J. 24053 HOLMES, M. A. 22082 SPEER, N. J. 20079 HOLZMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOYT, R. L. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039			24128		
DOBBS, G. H. 24094B NG, J. 22049 DOBRUSKY, W. B. 22125 NGOU, L. 25030 ELLIS, R. C. 24081 PADGETT, L. A. 24085 EMIGH, G. A. 14039 PATIN, O. E. SUNNYVALE ERICKSEN, S. R. 24110A POLK, T. W. 24099 FELKINS, J. 22070 PRUETT, B. R. 24073 FOSTER, G. A. 14039 RAYBIN, M. 14039 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24085 FREY, C. R. 24049 REMSTAD, C. L. 27029 FRIEDEN, H. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 14050 GARDNER, S. A. 22053 RUSSELL, R. S. 14050 GREENWALD, I. D. 24058A SCHOLZ, J. W. 14039 GRIFFITH, E. L. 27029 SCOTT, R. J. 24093 HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HARRIS, E. D. 24083 SEIDEN, H. R. 22091A HENLEY, D. E. 24058B SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A HILLHOUSE, J. 24049 SOLOMON, J. 24053 HOLMES, M. A. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22096B STONE, E. S. 22053 IMEL, L. E. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
DOBRUSKY, W. B. 22125 NGOU, L. 25030 ELLIS, R. C. 24081 PADGETT, L. A. 24085 EMIGH, G. A. 14039 PATIN, O. E. SUNNYVALE ERICKSEN, S. R. 24110A POLK, T. W. 24099 FELKINS, J. 22070 PRUETT, B. R. 24073 FOSTER, G. A. 14039 RAYBIN, M. 14039 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24085 FREY, C. R. 24049 REMSTAD, C. L. 27029 FRIEDEN, H. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 14050 GARDNER, S. A. 22053 RUSSELL, R. S. 14050 GREENWALD, I. D. 24058A SCHOLZ, J. W. 14039 GRIFFITH, E. L. 27029 SCOTT, R. J. 24093 HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HARRIS, E. D. 24083 SEIDEN, H. R. 22091A HENLEY, D. E. 24058 SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A HILLHOUSE, J. 24049 SOLOMON, J. 24053 HOLMES, M. A. 22082 SPEER, N. J. 20079 HOLZMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
ELLIS, R. C. 24081 PADGETT, L. A. 24085 EMIGH, G. A. 14039 PATIN, O. E. SUNNYVALE ERICKSEN, S. R. 24110A POLK, T. W. 24099 FELKINS, J. 22070 PRUETT, B. R. 24073 FOSTER, G. A. 14039 RAYBIN, M. 14039 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24085 FREY, C. R. 24049 REMSTAD, C. L. 27029 FRIEDEN, H. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 14050 GARDNER, S. A. 22053 RUSSELL, R. S. 14050 GREENWALD, I. D. 24058A SCHOLZ, J. W. 14039 GRIFFITH, E. L. 27029 SCOTT, R. J. 24093 HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HARRIS, E. D. 24083 SEIDEN, H. R. 22091A HENLEY, D. E. 24058B SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A HILLHOUSE, J. 24049 SOLOMON, J. 24053 HOLMES, M. A. 22082 SPEER, N. J. 20079 HOLZMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOYT, R. L. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
EMIGH, G. A. 14039 PATIN, O. E. SUNNYVALE ERICKSEN, S. R. 24110A POLK, T. W. 24099 FELKINS, J. 22070 PRUETT, B. R. 24073 FOSTER, G. A. 14039 RAYBIN, M. 14039 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24085 FREY, C. R. 24049 REMSTAD, C. L. 27029 FRIEDEN, H. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 14050 GARDNER, S. A. 22053 RUSSELL, R. S. 14050 GREENWALD, I. D. 24058A SCHOLZ, J. W. 14039 GRIFFITH, E. L. 27029 SCOTT, R. J. 24093 HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HARRIS, E. D. 24083 SEIDEN, H. R. 22091A HENLEY, D. E. 24058 SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A HILLHOUSE, J. 24049 SOLOMON, J. 24053 HOLMES, M. A. 22082 SPEER, N. J. 20079 HOLZMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOYT, R. L. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
ERICKSEN, S. R. 24110A POLK, T. W. 24099 FELKINS, J. 22070 PRUETT, B. R. 24073 FOSTER, G. A. 14039 RAYBIN, M. 14039 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24085 FREY, C. R. 24049 REMSTAD, C. L. 27029 FRIEDEN, H. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 14050 GARDNER, S. A. 22053 RUSSELL, R. S. 14050 GREENWALD, I. D. 24058A SCHOLZ, J. W. 14039 GRIFFITH, E. L. 27029 SCOTT, R. J. 24093 HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HARRIS, E. D. 24083 SEIDEN, H. R. 22091A HENLEY, D. E. 24058B SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A HILLHOUSE, J. 24049 SOLOMON, J. 24053 HOLMES, M. A. 22082 SPEER, N. J. 20079 HOLZMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOYT, R. L. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
FELKINS, J. 22070 PRUETT, B. R. 24073 FOSTER, G. A. 14039 RAYBIN, M. 14039 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24085 FREY, C. R. 24049 REMSTAD, C. L. 27029 FRIEDEN, H. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 14050 GARDNER, S. A. 22053 RUSSELL, R. S. 14050 GREENWALD, I. D. 24058A SCHOLZ, J. W. 14039 GRIFFITH, E. L. 27029 SCOTT, R. J. 24093 HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HARRIS, E. D. 24083 SEIDEN, H. R. 22091A HENLEY, D. E. 24058B SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A HILLHOUSE, J. 24049 SOLOMON, J. 24053 HOUMES, M. A. 22082 SPEER, N. J. 20079 HOLZMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
FOSTER, G. A. 14039 RAYBIN, M. 14039 FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24085 FREY, C. R. 24049 REMSTAD, C. L. 27029 FRIEDEN, H. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 14050 GARDNER, S. A. 22053 RUSSELL, R. S. 14050 GREENWALD, I. D. 24058A SCHOLZ, J. W. 14039 GRIFFITH, E. L. 27029 SCOTT, R. J. 24093 HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HARRIS, E. D. 24083 SEIDEN, H. R. 22091A HENLEY, D. E. 24058B SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A HILLHOUSE, J. 24049 SOLOMON, J. 24053 HOLMES, M. A. 22082 SPEER, N. J. 20079 HOLZMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
FRANKS, M. A. 25030 REILLY, D. F. 24085 FREY, C. R. 24049 REMSTAD, C. L. 27029 FRIEDEN, H. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 14050 GARDNER, S. A. 22053 RUSSELL, R. S. 14050 GREENWALD, I. D. 24058A SCHOLZ, J. W. 14039 GRIFFITH, E. L. 27029 SCOTT, R. J. 24093 HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HARRIS, E. D. 24083 SEIDEN, H. R. 22091A HENLEY, D. E. 24058B SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A HILLHOUSE, J. 24049 SOLOMON, J. 24053 HOLMES, M. A. 22082 SPEER, N. J. 20079 HOLZMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
FREY, C. R. 24049 REMSTAD, C. L. 27029 FRIEDEN, H. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 14050 GARDNER, S. A. 22053 RUSSELL, R. S. 14050 GREENWALD, I. D. 24058A SCHOLZ, J. W. 14039 GRIFFITH, E. L. 27029 SCOTT, R. J. 24093 HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HARRIS, E. D. 24083 SEIDEN, H. R. 22091A HENLEY, D. E. 24058B SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A HILLHOUSE, J. 24049 SOLOMON, J. 24053 HOLMES, M. A. 22082 SPEER, N. J. 20079 HOLZMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					_ •
FRIEDEN, H. J. 24071 ROSENBERG, E. J. 14050 GARDNER, S. A. 22053 RUSSELL, R. S. 14050 GREENWALD, I. D. 24058A SCHOLZ, J. W. 14039 GRIFFITH, E. L. 27029 SCOTT, R. J. 24093 HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HARRIS, E. D. 24083 SEIDEN, H. R. 22091A HENLEY, D. E. 24058B SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A HILLHOUSE, J. 24049 SOLOMON, J. 24053 HOLMES, M. A. 22082 SPEER, N. J. 20079 HOLZMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
GARDNER, S. A. 22053 RUSSELL, R. S. 14050 GREENWALD, I. D. 24058A SCHOLZ, J. W. 14039 GRIFFITH, E. L. 27029 SCOTT, R. J. 24093 HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HARRIS, E. D. 24083 SEIDEN, H. R. 22091A HENLEY, D. E. 24058B SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A HILLHOUSE, J. 24049 SOLOMON, J. 24053 HOLMES, M. A. 22082 SPEER, N. J. 20079 HOLZMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
GREENWALD, I. D. 24058A SCHOLZ, J. W. 14039 GRIFFITH, E. L. 27029 SCOTT, R. J. 24093 HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HARRIS, E. D. 24083 SEIDEN, H. R. 22091A HENLEY, D. E. 24058B SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A HILLHOUSE, J. 24049 SOLOMON, J. 24053 HOLMES, M. A. 22082 SPEER, N. J. 20079 HOLZMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
GRIFFITH, E. L. 27029 SCOTT, R. J. 24093 HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HARRIS, E. D. 24083 SEIDEN, H. R. 22091A HENLEY, D. E. 24058B SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A HILLHOUSE, J. 24049 SOLOMON, J. 24053 HOLMES, M. A. 22082 SPEER, N. J. 20079 HOLZMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
HAAKE, J. W. 24120 SEACAT, C. M. SUNNYVALE HARRIS, E. D. 24083 SEIDEN, H. R. 22091A HENLEY, D. E. 24058B SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A HILLHOUSE, J. 24049 SOLOMON, J. 24053 HOLMES, M. A. 22082 SPEER, N. J. 20079 HOLZMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
HARRIS, E. D. 24083 SEIDEN, H. R. 22091A HENLEY, D. E. 24058B SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A HILLHOUSE, J. 24049 SOLOMON, J. 24053 HOLMES, M. A. 22082 SPEER, N. J. 20079 HOLZMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
HENLEY, D. E. 24058B SHAPIRO, R. S. 25026 HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A HILLHOUSE, J. 24049 SOLOMON, J. 24053 HOLMES, M. A. 22082 SPEER, N. J. 20079 HOLZMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
HILL, C. L. 24057 SKELTON, R. H. 24127A HILLHOUSE, J. 24049 SOLOMON, J. 24053 HOLMES, M. A. 22082 SPEER, N. J. 20079 HOLZMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
HILLHOUSE, J. 24049 SOLOMON, J. 24053 HOLMES, M. A. 22082 SPEER, N. J. 20079 HOLZMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
HOLMES, M. A. 22082 SPEER, N. J. 20079 HOLZMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
HOLZMAN, H. J. 22096B STONE, E. S. 22116B HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
HOUGHTON, W. H. 22073 SWEENEY, M. J. 24057 HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
HOYT, R. L. 14039 TABER, W. E. 22053 IMEL, L. E. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
IMEL, L. E. 14039 TENNANT, T. C. 27024 KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039				- '	
KASTAMA, P. T. 24053 TESTERMAN, W. D. 14039					
KAYSEK + F • M • 25026 THOMPSON + J • W • 22077					
	KAYSEK, P. M.		25026	IHUMPSUN, J. W.	22077

UNCLASSIFIED

System Development Corporation,
Santa Monica, California
SCF COMPUTER PROGRAM SYSTEMS MANUAL
UTILITY PROGRAMS SYMBOLIC DUMP
ROUTINE (SYMDUMP).
Scientific rept., TM(L)-705/025/01, by
F. L. LaChapelle, R. L. Kinkead.
21 March 1963, 5p.
(Contract AF 19(628)-1648, Space Systems
Division Program, for Space Systems Division,
AFSC)

Unclassified report

DESCRIPTORS: Programming (Computers).

Satellite Networks.

1

UNCLASSIFIED

Supersedes TM(L)-705/025/00. Reports that the purpose of SYMCJMP (Symbolic Dump Routine) is to provide octal, symbolic, floating point decimal, or BCD dumps of COP routines using their names to define the areas in core to be dumped.

UNCLASSIFIED

UNCLASSIFIED